

**CAMPUS UNIVERSITAIRE
6, RUE DE RAMBOUILLET - 59400 CAMBRAI**



Construction d'un bâtiment modulaire à usage sportif

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
LOT 2 - BATIMENT MODULAIRE**

Projex
INGÉNIERIE

30 Place Salvador Allende - 59650 Villeneuve d'Ascq +33 3.20.47.03.01
Projex S.A.S à capital variable - RCS Lille Métropole 381 007 624

Art.	Désignation des ouvrages	U	Qté	PU €HT	PT €HT
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX				
3.1	MISE EN ŒUVRE DU BATIMENT MODULAIRE				
	Transmission des plans, dossier technique et réservations nécessaires au lot 1	ens			
	Prise en compte des contraintes de site	ens			
	Amenée des modules, transport, calage, manutention et montage	ens			
	SOUS-TOTAL €HT MISE EN ŒUVRE DU BATIMENT MODULAIRE				
3.2	ETENDUE DES OUVRAGES				PM
	SOUS-TOTAL €HT ETENDUE DES OUVRAGES				
3.3	DESCRIPTION DES OUVRAGES				
3.3.1	Mise en œuvre de la structure du bâtiment modulaire selon dossier de consultation	ens			
3.3.2	<u>Aménagements</u>				
	Portes vitrées (dimensions suivant plan) en aluminium laqué RAL 7016 avec double vitrage teinté, ouverture vers l'extérieur avec ferme porte automatique, crémone pompier sur la porte tierce et barre anti-panique sur le journalier y compris cylindres sur organigramme de l'UPHF	ens			
	Bandeau avec double ventouse 400 kg sur la porte d'accès principal	ens			
	Fenêtres (dimensions suivant plan) en PVC avec renforts métalliques, teinte RAL 7016 avec double vitrage teinté et gaz argon, allège fixe et haut oscillant battant	ens			
	Fenêtres (dimensions suivant plan) en PVC avec renforts métalliques, teinte RAL 7016 avec double vitrage teinté et gaz argon, allège fixe, haut semi fixe et oscillant battant	ens			
	Cloisonnement 98/48 des locaux avec surfaces apparentes peintes en plaques de plâtre avec laine de roche présentant une atténuation phonique de 40 dB y compris peinture	m²			
	Cloisonnement du local technique EI60 y compris peinture	m²			
	Portes intérieures pleines de 930 mm pour les locaux divers (chaque porte sera pourvue d'une béquille intérieure/extérieure et d'un ferme porte)	ens			
	Portes intérieures pleines de 930 mm du local technique EI30 (porte pourvue d'une béquille intérieure/extérieure et d'un ferme porte) y compris cylindre sur organigramme de l'UPHF	ens			
	Faux plafond en dalle 600x600 de type EKLA 20 de ROCKFON ou équivalent sur ossature apparente blanche T24	m²			
	Revêtement de sol U4P3 en lame vinyle teinte au choix du Maître d'Œuvre	m²			
	Bardage extérieur en clin de bois verticaux ajourés sur toute la périphérie du bâtiment suivant projet architectural y compris espacement dédoublé devant les fenêtres	m²			
3.3.3	<u>Ventilation mécanique</u>				
	Fourniture et mise en œuvre d'une installation de ventilation mécanique	ens			
	Essais et mise en service	ens			
3.3.4	<u>Plomberie et équipements sanitaires</u>				
	Fourniture et mise en œuvre de :				
	- WC 3/6L adapté aux PMR, avec barre d'appui fixe coudée, barre de tirage sur la porte et accessoires (abattant avec frein de chute, brosse, dévidoir papier)	ens			
	- WC 3/6L avec accessoires (abattant avec frein de chute, brosse, dévidoir papier)	ens			
	- Lavabo avec robinet mitigeur eau froide et eau chaude adapté aux PMR	ens			
	- Miroir	ens			
	- Douche individuelle PMR femmes et hommes avec barre d'appui fixe coudée, siège de douche, robinetterie avec mitigeur, flexible chromé et pommeau de douche	ens			
	- Chauffe-eau à accumulation de 200 litres	ens			
	- Plan d'évacuation	ens			
	- Extincteurs adaptés aux locaux	ens			
3.3.5	<u>Chauffage et climatisation</u>				
	Fourniture et mise en œuvre de :				
	- Groupes extérieurs suivant cctp	ens			
	- Unités intérieures de type split réversibles murales suivant cctp	ens			
	Essais et mise en service	ens			

Art.	Désignation des ouvrages	U	Qté	PU €HT	PT €HT
3.3.6	Electricité Fourniture et mise en œuvre de : - Tableau Général Basse Tension y compris interrupteur horaire - Luminaires de type 1 - Luminaires de type 2 - Luminaires de type 3 - Bouton poussoir - Prise de courant bipolaire 10/16A+T standard - Prise de courant bipolaire 10/16A+T étanche - Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation en aire d'évolution sportive - Bloc autonome portatif d'intervention en local technique - Alarme incendie de type 2b centralisé à partir d'un BAAS Pr - Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS) de type Sa - Bloc Autonome d'Alarme Lumineux (BAAL) - Déclencheur manuel d'alarme incendie - Bouton poussoir de sortie - Déclencheur manuel d'issue de secours au droit de la porte contrôlée - Lecteur de badge - Unité de Traitement - Distribution secondaire, raccordements, essais et mise en service	ens u u u u u u u u u u u u u u u ens			
	SOUS-TOTAL €HT DESCRIPTION DES OUVRAGES				
3.4	RACCORDEMENTS <u>Raccordement du bâtiment :</u> - En eau potable - En électricité - En courants faibles - En assainissement - En eaux pluviales	ens ens ens ens ens			
	SOUS-TOTAL €HT RACCORDEMENTS				
4.	NETTOYAGE Prestation de nettoyage du chantier avant réception et après travaux	ens			
	SOUS-TOTAL €HT NETTOYAGE				

TOTAL €HT
TVA TAUX EN VIGUEUR
TOTAL €TTC